

JP-A 6-76127

(57) Abstract

[Object]

The present invention can correspond to any number of persons without using a memory on a side of a CPU.

[Structure]

When a person brings his/her finger in contact with a fingerprint detecting section, data about the fingerprint is processed in a CPU, and the processed data together with a feature point and an ID number added is written in a memory card through a memory card interface. When the person himself/herself is identified, the memory card is inserted into the memory card interface. After the ID number is input, the CPU compares the data about the finger print and the data stored in the memory card with each other to make a judgement about the person himself/herself.

[WHAT IS CLAIMED IS]

[CLAIM 1]

A system where a memory card is used, and one or a plurality of fingerprint data and ID number are stored in the memory card, thereby allowing reduction of a memory capacity on a side of a CPU.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 06076127 A

(43) Date of publication of application: 18.03.94

(51) Int. Cl

**G06K 17/00****G06F 9/06****G06F 15/62**

(21) Application number: 04210612

(71) Applicant: MATSUMURA ELECTRON:KK

(22) Date of filing: 18.06.92

(72) Inventor: MATSUMURA YOSHIHIDE

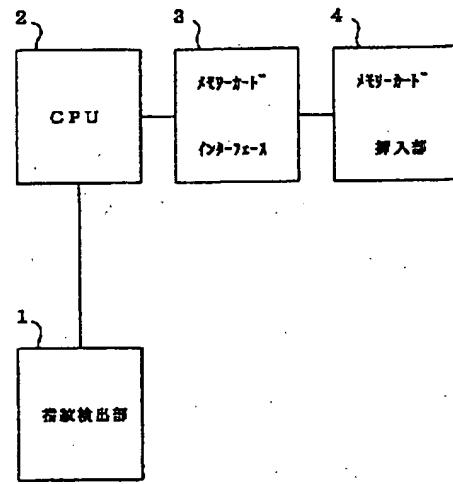
**(54) FINGERPRINT DATA STORING/COLLATING  
METHOD USING MEMORY CARD**

## (57) Abstract:

**PURPOSE:** To deal with what number of persons without using a memory of a CPU in a fingerprint data storing/collating method using a memory card.

**CONSTITUTION:** A CPU 2 calculates the data on a fingerprint detecting part 1 where a finger is applied, and this data is written in a memory card through a memory card interface 3 together with the feature points and an ID number. When the collation is carried out for the identity of the person in question, the memory card is put into memory card inserting part 4 together with input of the ID number. Then the CPU 2 collates the fingerprint data with the data on the memory card to decide the identity of the person.

COPYRIGHT: (C)1994,JPO&amp;Japio



(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-76127

(43)公開日 平成6年(1994)3月18日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>

G 0 6 K 17/00

G 0 6 F 9/06

15/62

識別記号

庁内整理番号

V 7459-5L

4 5 0 K 9367-5B

4 6 0 9071-5L

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全2頁)

(21)出願番号

特願平4-210612

(22)出願日

平成4年(1992)6月18日

(71)出願人 591133228

株式会社松村エレクトロニクス

東京都葛飾区新小岩2丁目3番3号

(72)発明者 松村 喜秀

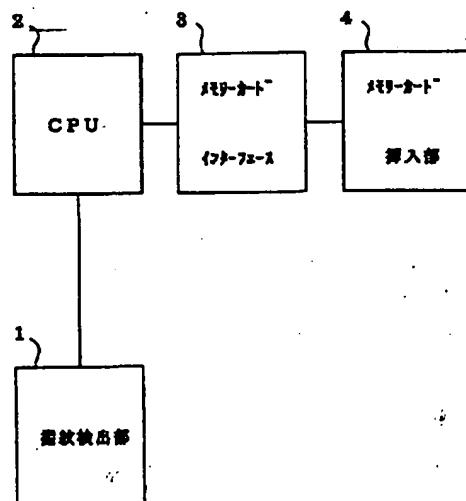
東京都江戸川区松島2丁目37番28号

(54)【発明の名称】 メモリーカードによる指紋データ記憶と照合の方法

(57)【要約】

【目的】 CPU側のメモリーを使用するすることなく、どんな人数にも対応可能にすることである。

【構成】 指紋検出部に指を当て、そのデータをCPUが演算し、特徴点とID番号を付加し、メモリーカードインターフェースによりメモリーカードに書き込む。本人であることを照合する場合は、メモリーカードを差込み、ID番号を入力後、CPUが指紋データとメモリーカードのデータを照合し判定する。



1

2

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】メモリーカードを使用し、その中に個人又は複数の指紋データとID番号を記憶させることにより、CPU側のメモリーを少なくすることを可能にする。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、指紋判別機の指紋データ記憶用のメモリーの改善に関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】従来は、指紋データをCPU側のメモリーに直接記憶させていたが、この方法では、記憶させる人数が増えた場合、大量のメモリーを必要とした。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】CPU側のメモリーを使用するすることなく、どんな人数にも対応可能になることである。

## 【0004】

【課題を解決する為の手段】指紋データを多量に使用する場合、CPU側のメモリーを使用せずに、メモリーカードに指紋データを登録することによりどんな人数にも対応可能となることが出来る。

## 【0005】

【実施例】図1は、本発明の1実施例の図である。

10

【0006】指紋検出部1に照合しようとする人が指を当て、そのデータをCPU2が演算し、特徴点とID番号を付加し、メモリーカードインターフェース3によりメモリーカードに書き込みます。

【0007】メモリーカードは、不揮発メモリーで、多数の人が使用可能になります。

【0008】又、メモリーカードは、交換が可能です。

【0009】本人であることを照合する場合は、メモリーカードをメモリーカード挿入部4に差込み、ID番号を入力し指紋検出部の指紋データとメモリーカードより読み出した指紋データをCPUが照合し、本人か他人かを判定します。

## 【0010】

【発明の効果】メモリーカードの複数の使用により、何人の指紋データを記憶させることができ、用途別の応用範囲がひろがった。

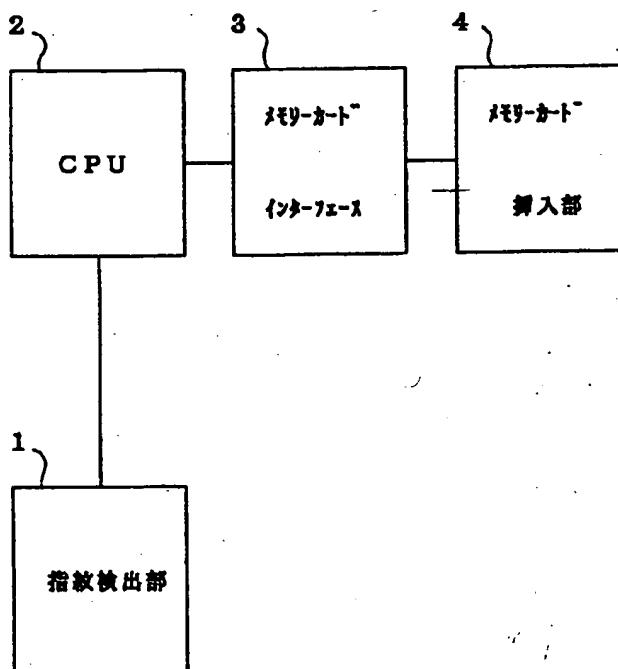
## 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の1実施例の図である。

## 【符号の説明】

1. 指紋検出部
2. CPU部
3. メモリーカードインターフェース部
4. メモリーカード挿入部

【図1】



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**